

## 排気系の更新

### —— 困 り ご と ——

- ・経年使用で性能劣化し、更にオイルバックが増えてチャンバ内を汚染。
- ・手動操作のため手間がかかり、更に誤操作でチャンバ内へオイルバックを発生させ、製品不良が発生し、復旧のため長期生産停止となりました。

#### Before

操作に手間がかかり、  
誤操作で製品不良



#### After

★自動化で誤操作も手間も無し  
更にTMPでオイルバックも解決



### —— 解 決 ——

- ・油拡散ポンプからターボ分子ポンプに変更してオイルバックは解決、  
更には排気時間も短縮されました。
- ・自動運転化にて排気操作の手間も、誤操作もなくなりました。
- ・更には適切なインターロックを付加して安心・安全に操業。